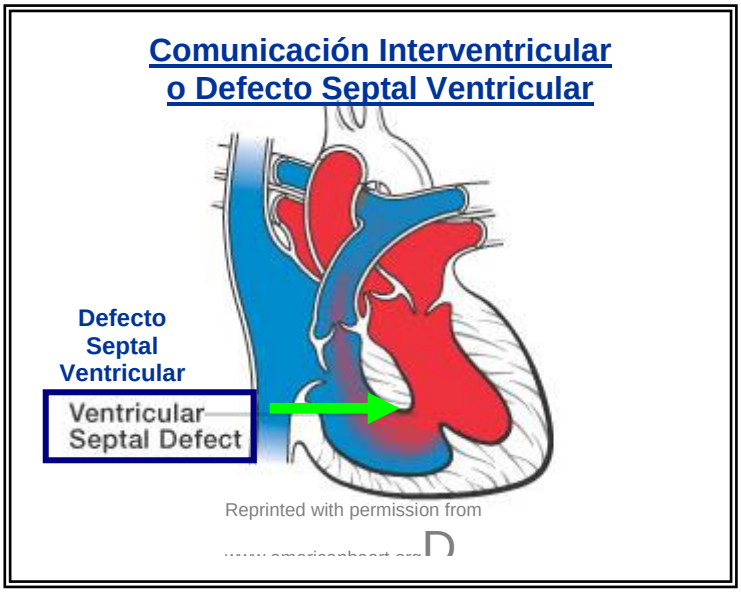
Comunicación Interventricular (CIV o VSD)

¿Qué es la comunicación interventricular o CIV?

Una **comunicación interventricular** o defecto septal ventricular (VSD, por su sigla en Ingles) se produce cuando hay un orificio en el **tabique o septo** (pared) entre los **ventrículos** (las dos cámaras inferiores del corazón). La CIV/VSD es el tipo más común de cardiopatía presente al nacer. Existen cuatro tipos diferentes de CIV/VSD (tabique membranoso, muscular o trabeculado, tabique de entrada y de salida); Estos nombres describen dónde se encuentra el orificio en el tabique.

Cuando un pasaje/orificio está presente entre los ventrículos, la sangre oxigenada se filtra o fuga al lado derecho del corazón y los pulmones. Esto significa que el corazón con más sobrecarga, debe bombear mucho más sangre de lo que realmente necesita, lo que puede conducir a la **dilatación** del corazón e **hipertensión pulmonar** (aumento de presión arterial en los pulmones).



¿Qué causa la comunicación interventricular?

Actualmente, se desconoce la causa exacta de la comunicación interventricular o CIV/VSD. Probablemente, los factores genéticos ejerzan un papel en el desarrollo de todos los defectos relacionados al corazón, lo que significa que si una persona tuviese un defecto cardíaco congénito, él o ella tendrían posibilidades mayores de tener un hijo con un defecto cardíaco.

¿Cómo se trata la comunicación interventricular?

La CIV/VSD puede ser grande o pequeña. Una persona con una pequeña CIV/VSD, puede tener un fuerte soplo (ruido cardíaco adicional) del corazón, sin tener problemas cardíacos adicionales. Dependiendo del tamaño del pasaje/orificio, una cirugía puede ser necesaria para corregir el defecto del corazón. Las CIV/VSD pequeñas, pueden cerrarse espontáneamente con el tiempo, dejando de lado a la operación quirúrgica.

Para obtener más informaciones al respecto, por favor entre en los siguientes portales informativos de la Internet:

Asociación Americana del corazón - American Heart Association http://www.americanheart.org/presenter.jhtml?identifier=11105
Enciclopedia del Centro de Cardiología del Hospital infantil de Cincinnati
http://www.cincinnatichildrens.org/health/heart-encyclopedia/default.htm
MedlinePlus - http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/congenitalheartdefects.html
Instituto Nacional Cardio-Pulmonar y Hematológico - National Heart Lung and Blood Institute
http://www.nhlbi.nih.gov/health/dci/Diseases/chd/chd_what.html

Fuentes: Hospital infantil de Cincinnati – Asociación Americana del Corazón